

|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|---------------|--|------------------|--|----------|-------|------------|---|------------------|--|----------------|------|--------|
| Перв. примен. |  | Поз. обозначение | Наименование   |          |       |            | Кол.  | Примечание       |  |                |      |        |
|               |  |                  | Устройства   |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | A1               | VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN  |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  | A2               | GeoS-5M ф. Geostar   |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  | Преобразователи неэлектрических величин  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
| Справ. №      |  | BL1              | TEM5510FX01  |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  | BL2              | APA3010P3BT  |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  | Конденсаторы   |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C1               | керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ   |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C2               | керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%  |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C3               | ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)   |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C4               | GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В, 47мкФ ±10%)   |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  | C5   |          |       |            | 593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%) |                  |  |                | 1    |        |
|               |  | C6               | B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)  |          |       |            | 1   | не старше 1 года |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C7               | A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В, 1000мкФ ±20%)  |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C8               | Конденсатор К58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%) |          |       |            | 1   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C9-C11           | керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%  |          |       |            | 3   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C12, C13         | керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%  |          |       |            | 2   | не устанавливать |  |                |      |        |
|               |  | C14, C15         | керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%  |          |       |            | 2   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C16              | керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%  |          |       |            | 1   | не устанавливать |  |                |      |        |
| Взам инв. №   |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C17-C19          | керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%  |          |       |            | 9   |                  |  |                |      |        |
|               |  | C19H             | керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%  |          |       |            | 1   | не устанавливать |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
| Подп. и дата  |  |                  |  |          |       |            | BCAD.123456.001 ПЭЗ                                     |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | Изм.             | Лист   | № докум. | Подп. | Дата       |   |                  |  |                |      |        |
|               |  |                  |  |          |       |            |   |                  |  |                |      |        |
| Инв. № подл.  |  | Разраб.          | Иванов И.И.  |          |       | 03.07.2025 | BoM Converter отладочный проект AD                      |                  |  | Лит.           | Лист | Листов |
|               |  | Проверил         | Петров П.П.  |          |       | 03.07.2025 |   |                  |  |                | 1    | 8      |
|               |  |                  |  |          |       |            | Перечень элементов                                      |                  |  | ООО "НИИ БАЦА" |      |        |
|               |  | Н. контр.        | Зюзина В.Н.  |          |       | 03.07.2025 |   |                  |  |                |      |        |
|               |  | Утв.             | Горшков А.С.   |          |       | 03.07.2025 |   |                  |  |                |      |        |

|              |  | Поз.<br>обозначе-<br>ние | Наименование   | Кол.     | Примечание       |      |                     |  |      |
|--------------|--|--------------------------|--|----------|------------------|------|---------------------|--|------|
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C20                      | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.22мкФ ±10%                         | 4        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C20A-C20C                | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 3        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C20H                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 1        | не устанавливать |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C21D                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.033мкФ ±10%                        | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C21E                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.022мкФ ±10%                        | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C21B                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.068мкФ ±10%                        | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C21F                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.015мкФ ±10%                        | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C21G                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.01мкФ ±10%                         | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C21H                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 1        | не устанавливать |      |                     |  |      |
|              |  | C21A                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C21C                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.047мкФ ±10%                        | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C22-C24                  | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 21       |                  |      |                     |  |      |
|              |  | C22H                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 1        | не устанавливать |      |                     |  |      |
| Подп. и дата |  | C23H                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 1        | не устанавливать |      |                     |  |      |
|              |  | C24H                     | керам., чип 0603, X7R, 50B, 0.1мкФ ±10%                          | 1        | не устанавливать |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
| Инв. № дубл. |  | Микросхемы               |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | DA1                      | МОС3063М (детектор нуля)   | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | DA2                      | TPS561201DDC ф. Texas Instruments                                | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  |                          | доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)     |          |                  |      |                     |  |      |
| Взам. инв. № |  |                          | доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)     |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | DA3                      | LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments                               | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | DD1                      | SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments                             | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  | DD2                      | SCM3725ASA ф. MORNSUN  | 1        |                  |      |                     |  |      |
| Подп. и дата |  | DD3                      | ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц, 25МГц ±25ppm, -40...+85°C) | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | Элементы разные          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | EF1                      | SMTSO-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)                   | 1        |                  |      |                     |  |      |
| Инв. № подл. |  | ER1                      | FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik                           | 1        |                  |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  |      |
|              |  | Изм.                     | Лист   | № докум. | Подп.            | Дата | BCAD.123456.001 ПЗЗ |  | Лист |
|              |  |                          |  |          |                  |      |                     |  | 2    |

| Поз. обозначение |      | Наименование  |          |       | Кол.                | Примечание |      |
|------------------|------|---|----------|-------|---------------------|------------|------|
|                  |      |   |          |       |                     |            |      |
|                  |      | Устройства защитные   |          |       |                     |            |      |
| FP1              |      | MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)                         |          |       | 1                   |            |      |
| FU1              |      | 0451001. ф. Littelfuse (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А <sup>2</sup> с, быстрый) |          |       | 1                   |            |      |
| FU2              |      | ZH242 (держатель)   |          |       | 1                   |            |      |
| FU3              |      | ZH250 (держатель)   |          |       | 1                   |            |      |
| FU4              |      | ZH242 (держатель)   |          |       | 1                   |            |      |
| FU5              |      | ZH250 (держатель)   |          |       | 1                   |            |      |
| FV1              |      | B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)                           |          |       | 1                   |            |      |
| FV2              |      | SMBJ6.5CA (супрессор, двуправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)           |          |       | 1                   |            |      |
| FV3              |      | SMBJ5.0A (супрессор, однонаправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)           |          |       | 1                   |            |      |
| FV4              |      | GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)  |          |       | 1                   |            |      |
| FV5              |      | CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)                             |          |       | 1                   |            |      |
|                  |      |   |          |       |                     |            |      |
|                  |      | Генераторы, источники питания   |          |       |                     |            |      |
| GB1              |      | CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA   |          |       | 1                   |            |      |
| GB2              |      | BR-2325/2HAN  |          |       | 1                   |            |      |
| GB3              |      | DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, , CR2032)                                  |          |       | 1                   |            |      |
|                  |      | доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech   |          |       |                     |            |      |
|                  |      | доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices                                   |          |       |                     |            |      |
| GB4              |      | BH-25F-1 ф. Adam Tech (держатель, , CR2032)                                     |          |       | 1                   |            |      |
|                  |      | доп. замена DS1092-04-B6P ф. Connfly  |          |       |                     |            |      |
|                  |      | доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices                                   |          |       |                     |            |      |
|                  |      |   |          |       |                     |            |      |
|                  |      | Устройства сигнальные   |          |       |                     |            |      |
| HG1              |      | CC56-12SRWA ф. Kingbright   |          |       | 1                   |            |      |
| HL1              |      | KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)                        |          |       | 1                   |            |      |
| HL2              |      | KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)                     |          |       | 1                   |            |      |
| HL3              |      | KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)                       |          |       | 1                   |            |      |
| HL4              |      | KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)                       |          |       | 1                   |            |      |
| Инв. № подл.     |      |   |          |       | BCAD.123456.001 ПЗЗ |            | Лист |
|                  |      |   |          |       |                     |            | 3    |
|                  | Изм. | Лист  | № докум. | Подп. |                     |            | Дата |

BCAD.123456.001 ПЭЗ

| Поз. обозначение |                     | Наименование   |          |       | Кол. | Примечание       |
|------------------|---------------------|--|----------|-------|------|------------------|
| HL5              |                     | KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)              |          |       | 1    |                  |
| HL6              |                     | XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000K, CRI75, 73.9лм [350мА]) |          |       | 1    |                  |
| HL7              |                     | SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)                                   |          |       | 1    |                  |
| HL8              |                     | KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kingbright (многоцветный, сборка)         |          |       | 1    |                  |
| HL9              |                     | AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)                      |          |       | 1    |                  |
|                  |                     |  |          |       |      |                  |
| J1               |                     | Перемычка чип 0402   |          |       | 1    |                  |
|                  |                     |  |          |       |      |                  |
|                  |                     | Реле   |          |       |      |                  |
| K1               |                     | RZ03-1A4-D012 ф. TE Connectivity                                   |          |       | 1    |                  |
| K2               |                     | T9GV2L24-12 ф. TE Connectivity                                     |          |       | 1    |                  |
| K3               |                     | RT214012 ф. TE Connectivity  |          |       | 1    |                  |
| K4               |                     | V23105A5476A201 ф. TE Connectivity                                 |          |       | 1    |                  |
|                  |                     |  |          |       |      |                  |
|                  |                     | Катушки индуктивности  |          |       |      |                  |
| L1               |                     | чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА                                       |          |       | 1    |                  |
| L2               |                     | SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)                         |          |       | 1    |                  |
| L3-L5            |                     | чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА                                       |          |       | 3    |                  |
| L6               |                     | SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)                         |          |       | 1    |                  |
| L7               |                     | SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)                         |          |       | 1    | не устанавливать |
| L8               |                     | SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)                         |          |       | 1    |                  |
| L9, L10          |                     | SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6A)                        |          |       | 2    |                  |
| L11              |                     | SRR0604-100ML ф. Bourns (10мкГн ±20%, 1.3A)                        |          |       | 1    | не устанавливать |
| L12              |                     | SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6A)                        |          |       | 1    |                  |
|                  |                     |  |          |       |      |                  |
|                  |                     | Резисторы  |          |       |      |                  |
| R1               |                     | чип 0603, 10кОм ±5%  |          |       | 1    |                  |
| R2               |                     | чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C                                   |          |       | 1    |                  |
| R3               |                     | RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400B, 10кОм ±5%)                |          |       | 1    |                  |
| R4               |                     | чип 0603, 100кОм ±5%   |          |       | 1    |                  |
| R5               |                     | чип 0603, 100кОм ±5%   |          |       | 1    | не устанавливать |
| R6               |                     | чип 0603, 100кОм ±5%   |          |       | 1    |                  |
| Инв. № подл.     |                     |  |          |       |      | Лист<br>4        |
|                  | BCAD.123456.001 ПЗЗ |  |          |       |      |                  |
|                  | Изм.                | Лист   | № докум. | Подп. | Дата |                  |

BCAD.123456.001 ПЭЗ

| Поз. обозначение |      | Наименование         |          |       | Кол.                | Примечание       |      |
|------------------|------|----------------------|----------|-------|---------------------|------------------|------|
| R7, R8           |      | чип 0603, 200кОм ±5% |          |       | 2                   |                  |      |
| R9, R10          |      | чип 0603, 300кОм ±5% |          |       | 2                   |                  |      |
| R11              |      | чип 0603, 300кОм ±5% |          |       | 1                   | не устанавливать |      |
| R12              |      | чип 0603, 300кОм ±5% |          |       | 1                   |                  |      |
| R13              |      | чип 0603, 470кОм ±5% |          |       | 1                   |                  |      |
|                  |      |                      |          |       |                     |                  |      |
| R14D             |      | чип 0603, 4.3кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R14C             |      | чип 0603, 3кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R14A             |      | чип 0603, 1кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R14B             |      | чип 0603, 2кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R14E             |      | чип 0603, 5.1кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R14H             |      | чип 0603, 1кОм ±1%   |          |       | 1                   | не устанавливать |      |
| R14F             |      | чип 0603, 6.2кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R14G             |      | чип 0603, 7.5кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
|                  |      |                      |          |       |                     |                  |      |
| R15B             |      | чип 0603, 2кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R15H             |      | чип 0603, 1кОм ±1%   |          |       | 1                   | не устанавливать |      |
| R15C             |      | чип 0603, 3кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R15D             |      | чип 0603, 4.3кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R15E             |      | чип 0603, 5.1кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R15F             |      | чип 0603, 6.2кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R15A             |      | чип 0603, 1кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R15G             |      | чип 0603, 7.5кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
|                  |      |                      |          |       |                     |                  |      |
| R16D             |      | чип 0603, 4.3кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R16G             |      | чип 0603, 7.5кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R16E             |      | чип 0603, 5.1кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R16H             |      | чип 0603, 1кОм ±1%   |          |       | 1                   | не устанавливать |      |
| R16F             |      | чип 0603, 6.2кОм ±1% |          |       | 1                   |                  |      |
| R16A             |      | чип 0603, 1кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R16B             |      | чип 0603, 2кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| R16C             |      | чип 0603, 3кОм ±1%   |          |       | 1                   |                  |      |
| Инв. № подл.     |      |                      |          |       | BCAD.123456.001 ПЗЗ |                  | Лист |
|                  |      |                      |          |       |                     |                  | 5    |
|                  | Изм. | Лист                 | № докум. | Подп. |                     |                  | Дата |

| Поз. обозначение |      | Наименование  |          |       | Кол.                | Примечание       |      |
|------------------|------|---|----------|-------|---------------------|------------------|------|
|                  |      |   |          |       |                     |                  |      |
| R17C             |      | чип 0603, 3кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R17G             |      | чип 0603, 7.5кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R17D             |      | чип 0603, 4.3кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R17E             |      | чип 0603, 5.1кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R17F             |      | чип 0603, 6.2кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R17H             |      | чип 0603, 1кОм ±1%  |          |       | 1                   | не устанавливать |      |
| R17A             |      | чип 0603, 1кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R17B             |      | чип 0603, 2кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
|                  |      |   |          |       |                     |                  |      |
| R18A             |      | чип 0603, 1кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R18B             |      | чип 0603, 2кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R18D             |      | чип 0603, 4.3кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R18C             |      | чип 0603, 3кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R18E             |      | чип 0603, 5.1кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R18F             |      | чип 0603, 6.2кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R18G             |      | чип 0603, 7.5кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R18H             |      | чип 0603, 1кОм ±1%  |          |       | 1                   | не устанавливать |      |
|                  |      |   |          |       |                     |                  |      |
| R19A             |      | чип 0603, 1кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R19H             |      | чип 0603, 1кОм ±1%  |          |       | 1                   | не устанавливать |      |
| R19C             |      | чип 0603, 3кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R19D             |      | чип 0603, 4.3кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R19E             |      | чип 0603, 5.1кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R19F             |      | чип 0603, 6.2кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R19G             |      | чип 0603, 7.5кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
| R19B             |      | чип 0603, 2кОм ±1%  |          |       | 1                   |                  |      |
|                  |      |   |          |       |                     |                  |      |
| RK1              |      | NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1кОм ±5%)                  |          |       | 1                   |                  |      |
| RK2              |      | TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000Ом ±1%)                |          |       | 1                   |                  |      |
| RP1              |      | 3006P-1-103 ф. Bourns (10кОм ±10%, , подстроечный, лин. хар-ка) |          |       | 1                   |                  |      |
|                  |      |   |          |       |                     |                  |      |
| Инф. № подл.     |      |   |          |       | BCAD.123456.001 ПЭЗ |                  | Лист |
|                  |      |   |          |       |                     |                  | 6    |
|                  | Изм. | Лист  | № докум. | Подп. |                     |                  | Дата |

[illegible]

| Поз. обозначение |  | Наименование  |      |          | Кол.                | Примечание                  |       |
|------------------|--|---|------|----------|---------------------|-----------------------------|-------|
| VT5              |  | IRLML5103   |      |          | 1                   |                             |       |
| VT6              |  | BC807   |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  |   |      |          |                     |                             |       |
| VU1              |  | Оптомара LTV-357T   |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  |   |      |          |                     |                             |       |
|                  |  | Соединители   |      |          |                     |                             |       |
| X1               |  | 15EDGRC-3.5-04P ф. Degson   |      |          | 1                   |                             |       |
| X2               |  | 5035000993 ф. Molex   |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  | доп. замена 5035000991  |      |          |                     |                             |       |
| X3               |  | 292303-1 ф. TE Connectivity   |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  |   |      |          |                     |                             |       |
|                  |  | Фильтры   |      |          |                     |                             |       |
| ZC1              |  | WCM4532F2SF-142T20-HI ф. TAI-TECH Advanced Electronics Co., Ltd.    |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  | (синф. дроссель, 1.4кОм [100МГц], 100мОм, 2А)                       |      |          |                     |                             |       |
| ZF1              |  | MMZ1608B102C ф. TDK (фер. дус., чип 0603, 1кОм ±25% [100МГц],       |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  | 600мОм, 300мА)  |      |          |                     |                             |       |
| ZQ1              |  | FY0800018 ф. Diodes Incorporated (кварц., 8МГц ±30ppm, фунд., 18пФ, |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  | 1000м, -40...+85°C)   |      |          |                     |                             |       |
| ZQ2              |  | ABS07-32.768KHZ-T ф. Abracon (кварц., 32.768кГц ±20ppm, 12.5пФ,     |      |          | 1                   |                             |       |
|                  |  | 70кОм, -40...+85°C)   |      |          |                     |                             |       |
|                  |  |   |      |          |                     |                             |       |
|                  |  | Сопутствующие элементы  |      |          |                     |                             |       |
|                  |  | Батарея CR2032 (3В, 225мАч)   |      |          | 2                   | для GB3, GB4                |       |
|                  |  | Предохранитель 0215002.MXP ф. Littlefuse (плавкий, цил. 5*20, 2А,   |      |          | 1                   | для FU3                     |       |
|                  |  | 11.68А <sup>2</sup> с, 250В, медленный)                             |      |          |                     |                             |       |
|                  |  | Предохранитель 520.517 ф. ESKA Erich Schweizer (плавкий, цил. 5*20, |      |          | 4                   | для FU2, FU4; один запасной |       |
|                  |  | 1А, 0.2А <sup>2</sup> с, 250В, быстрый)                             |      |          |                     |                             |       |
|                  |  | Предохранитель 520.517 ф. ESKA Erich Schweizer (плавкий, цил. 5*20, |      |          | 1                   | для FU5                     |       |
|                  |  | 1А, 0.2А <sup>2</sup> с, 250В, быстрый)                             |      |          |                     |                             |       |
|                  |  | Радиатор FK 231 SA 220 ф. Fischer Elektronik (T0220, 24К/Вт)        |      |          | 1                   | для VS4                     |       |
|                  |  | Соединитель 15EDGK-3.5-04P-14 ф. Degson                             |      |          | 1                   | для X1                      |       |
|                  |  |   |      |          |                     |                             |       |
| Инв. № подл.     |  |   |      |          | BCAD.123456.001 ПЭЗ |                             | Лист  |
|                  |  |   |      |          |                     |                             | 8     |
|                  |  | Изм.  | Лист | № докум. |                     |                             | Подп. |